



全国最畅销品牌优势升级!

全国1001所高校学子的明智选择

2013年

考试专用

全国计算机等级考试 历年真题必练 (笔试+上机) ——二级Visual Basic

(第3版)

全国计算机 **编写**
等级考试命题研究组
QUANGUOJISUANJIDENGJIKAOSHIMINGTIYANJIUZU

—— 实战真题是考试过关的捷径

—— (含关键考点点评)



全国大学生最关注的等考品牌

北邮·等考



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

2013 年全国计算机等级考试历年真题必练

(笔试+上机)

——二级 Visual Basic(第3版)

全国计算机等级考试命题研究组 编写

北京邮电大学出版社

·北京·

内 容 简 介

本书包括最新笔试试卷和最新上机试卷两大部分。最新笔试试卷包括:9套全真最新笔试真题+试题详细解析+关键考点点评。最新上机试卷包括:9套全真最新上机真题+试题详细解析+关键考点点评。18套全真试题,给考生提供18次实战演练机会。特别需要指出的是,本书每套试卷后均配有关键考点点评,方便考生快速重温重点难点,迅速提高应试能力!

本书配有光盘,配书光盘中提供12套上机试卷。上机考试环境和操作界面与真题一致,具有自动阅卷、自动评分功能,并提供上机操作的视频演示。

本书可供全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也非常适合相关等级考试培训班用作培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

2013年全国计算机等级考试历年真题必练:笔试+上机. 二级 Visual Basic/全国计算机等级考试命题研究组编写. --3版. --北京:北京邮电大学出版社, 2013. 1

ISBN 978-7-5635-3274-2

I. ①2… II. ①全… III. ①电子计算机—水平考试—习题集②BASIC语言—程序设计—水平考试—习题集 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 266173 号

书 名: 2013 年全国计算机等级考试历年真题必练(笔试+上机)——二级 Visual Basic(第 3 版)

作 者: 全国计算机等级考试命题研究组

责任编辑: 满志文 姚 顺

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路 10 号(邮编:100876)

发 行 部: 电话: 010-62282185 传真: 010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京联兴华印刷厂

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张: 13

字 数: 479 千字

版 次: 2013 年 1 月第 3 版 2012 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5635-3274-2

定价: 27.00 元

• 如有印装质量问题,请与北京邮电大学出版社发行部联系 •

前 言

全国计算机等级考试是全国范围内应试考生人数最多、规模最大、最具有影响力的权威性国家级计算机类水平考试,很多企事业单位都把获得全国计算机等级考试证书作为人事考核、人才招聘、职称晋升的评定条件之一。全国计算机等级考试是一种水平性考试,历年真题具有极强的规律性和重复性,通过研究我们发现一个惊人的事实:几乎每年都有2~3题是以前考过的真题,约有72%是雷同的考点,有变化的新考题仅仅约有9%!也就是说,只要把考过的真题都会做,就能轻松过关!

本书自第1版推出以来,凭借“举一反三的真题解析、独一无二的关键考点点评、揭示命题规律的真题链接”在广大考生中引起强烈震撼,有读者来信评价本书为短平快过关必读圣经!考生的需求是我们服务的目标,在上一版的基础上,我们吸收了众多读者与专家的建议,隆重推出第3版。本书在第2版的基础上进行了如下修订:

- 细致排错。对全书细致入微地进行了审查,决不放过任何细小的错误,确保内容的正确性,以便考生复习时畅通无阻。
- 与最新考试同步。本书添加了最新考试真题,并对每个考题进行了详尽的解析,有助于考生把握考试规律,及时了解最新考试动态。
- 深入研究命题动态。本书根据最新考试大纲,对所有考点进行了系统地分类,使得本书考点全面,删除与考试无关的考点,帮助考生节约复习时间。

本套产品由考卷和配套多媒体学习光盘组成,其中考卷部分包括笔试试卷和上机试卷两大部分。笔试试卷包括:9套全真笔试真题+试题详细解析+关键考点点评。最新上机试卷包括:9套全真最新上机真题+试题详细解析+关键考点点评。配套多媒体光盘部分包括9套上机试卷。上机考试环境和操作界面与真题一致,具有自动阅卷、自动评分功能,并提供上机操作的视频演示。

本书有如下特色:

(1) 真题套数多,同时包括笔试与上机。本书有9套最新笔试真题与9套最新上机真题(市场上同类书一般只有8套笔试真题),供考生全面复习和突破过关。

(2) 答案解析,详略得当。试卷不仅给出了参考答案,而且一一予以解题分析,突出重点、难点,详略得当,力求通过解析的学习,强化理解、记忆。

(3) 每套试题解析最后附有关键考点点评。同类图书一般是“试卷+解析”的风格,我们根据培训老师的实际培训经验,在每套试卷解析最后加了“关键考点点评”,对本套试卷中的难点、重点进行剖析,使考生能达到举一反三的功效;对重点考点进行链接,使考生重温相关知识,备考更有信心。

(4) 按考试频率分类精选9套上机真题。通过对上机考试题库的透彻分析,把这些真题分成若干类,按考试频率的高低从每类中精选最有代表性的真题,从而做到了以点代面、跳出题海,为考生上机考试过关提供了一条捷径。

(5) 装帧独特,便于销售。每套试题按“试卷+解析+点评”装成一份,非常适合考生每份试题按“练、学、查”方式实战,而且充分考虑到培训班的特点,方便教学使用。

(6) 书盘结合,题量超大。配套光盘中提供12套上机试卷,全真模拟环境,便于考生实战演练,适应上机考试。

(7) 作者实力强。作者团队系从事等级考试近10年的辅导、培训、命题、阅卷及编写的经验,有较高的权威性,图书质量有保证。

本书由全国计算机等级考试命题研究组编写,参与编写与考试研究、光盘制作的人员有:江梅、陈海燕、杜兰、薛英、屠强、张石磊、李为健、赵明明、吴远、刘英英、吴涛涛、赵梨花、王珊珊、何光明、陈智、赵传申、吴婷、刘家琪、李海、骆健、张居晓、唐瑞华。

本书可供全国计算机等级考试二级 Visual Basic 考生复习使用,特别适合考前冲刺使用,同时也非常适合相关等级考试培训班用作培训教材。预祝各位考生考试成功,如遇到疑难问题,可通过以下方式与我们联系:bjbaba@263.net。微博地址:<http://weibo.com/2297589741>。(也请参与我们的微博活动吧!活动如下:①关注@北邮等考,成为北邮等考的粉丝。②转发此微博:“北邮出版的等考图书刚买到,相信能成功。全国计算机等级考试复习资料首选北邮出版的。”并说出你购买图书、参加考试的心情和故事,也可以是生活中的乐趣。我们将对优秀粉丝进行送礼,一直有效。)

目 录

2012年9月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共22页)	笔试试卷答案解析	13
笔试试卷	上机真题答案解析	17
上机真题	笔试关键点点评	20
笔试试卷答案解析	上机关键点点评	22
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2012年3月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共19页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2011年9月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共20页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2011年3月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共23页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2010年9月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共24页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2010年3月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共24页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2009年9月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共22页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2009年3月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共20页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		
2008年9月全国计算机等级考试二级 Visual Basic (共22页)		
笔试试卷		
上机真题		
笔试试卷答案解析		
上机真题答案解析		
笔试关键点点评		
上机关键点点评		

2012年9月全国计算机等级考试二级 Visual Basic 笔试试卷

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 2 分, 共 70 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中, 只有一个选项是正确的。请将正确选项填涂答题卡相应位置上, 打在试卷上不得分。

- (1) 下列链表中, 其逻辑结构属于非线性结构的是_____。
- A) 二叉链表 B) 循环链表 C) 双向链表 D) 带链的栈
- (2) 设循环队列的存储空间为 $Q(1:35)$, 初始状态为 $front=rear=35$ 。现经过一系列入队与退队运算后, $front=15, rear=15$, 则循环队列的元素个数为_____。
- A) 15 B) 16 C) 20 D) 0 或 35
- (3) 下列关于栈的叙述中, 正确的是_____。
- A) 栈底元素一定是最后入栈的元素 B) 栈顶元素一定是最先入栈的元素
- C) 栈操作遵循先进后出的原则 D) 以上三种说法都不对
- (4) 在关系数据库中, 用来表示实体间联系的是_____。
- A) 属性 B) 二维表 C) 网状结构 D) 树状结构
- (5) 公司中有多个部门和多名职员, 每个职员只能属于一个部门, 一个部门可以有 multiple 职员。则实体部门和职员间的联系是_____。
- A) 1:1 联系 B) $m:1$ 联系 C) $1:m$ 联系 D) $m:n$ 联系
- (6) 有两个关系 R 和 S 如下:

A	B	C
a	1	2
b	2	1
c	3	1

A	B	C
c	3	1

- 则由关系 R 得到关系 S 的操作是_____。
- A) 选择 B) 投影 C) 自然连接 D) 并
- (7) 数据字典(DD) 所定义的对象包含于_____。
- A) 数据流图(DFD) B) 程序流程图 C) 软件结构图 D) 方框图
- (8) 软件需求规格说明书的作用不包括_____。
- A) 软件验收的依据
- B) 用户与开发人员对软件要做什么的共同理解
- C) 软件设计的依据

D) 软件可行性研究的依据

(9) 下列属于黑盒测试方法的是_____。

- A) 语句覆盖 B) 逻辑覆盖 C) 边界值分析 D) 路径分析

(10) 下列不属于软件设计阶段任务的是_____。

- A) 软件总体设计 B) 算法设计
C) 制定软件确定测试计划 D) 数据库设计

(11) 以下叙述中错误的是_____。

- A) .vbp 文件是工程文件,一个工程可以包含 .bas 文件
B) .frm 文件是窗体文件,一个窗体可以包含 .bas 文件
C) .vbp 文件是工程文件,一个工程可以由多个 .frm 文件组成
D) .vbproj 文件是工程组文件,一个工程组可以由多个工程组成

(12) 以下叙述中错误的是_____。

- A) 在 Visual Basic 的窗体中,一个命令按钮是一个对象
B) 事件是能够被对象识别的状态变化或动作
C) 事件都是由用户的键盘操作或鼠标操作触发的
D) 不同的对象可以具有相同的方法

(13) 设 $x=3.3, y=4.5$, 表达式 $x - \text{Int}(x) + \text{Fix}(y)$ 的值是_____。

- A) 3.5 B) 4.8 C) 4.3 D) 4.7

(14) 窗体上有一个名称为 Command1 的命令按钮,其中部分代码如下:

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a(10) As Integer  
    Dim n As Integer  
    Call calc(a,n)  
    .....
```

End Sub

Calc 过程的首行应该是_____。

- A) Sub calc(x() As Integer, n As Integer)
B) Public Sub calc(x() As Integer)
C) Private Sub calc(a(n) As Integer, n As Integer)
D) Public Sub calc(a As Integer, n As Integer)

(15) 设有如下程序:

```
Sub f(x As Integer, ByVal y As Integer)
```

```
    x = 2 * x
```

```
    y = y + x
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    Dim a As Integer, b As Integer
```

```
    a = 6: b = 35
```

```
    Call f(a,b)
```

```
    Print a,b
```

```
End Sub
```

程序运行后,单击命令按钮 Command1,输出结果为_____。

- A) 6 47 B) 12 47 C) 6 35 D) 12 35

(16) 以下叙述中正确的是_____。

- A) 窗体及窗体上所有控件的事件过程代码都保存在窗体文件中
- B) 在工程中只有启动窗体可以建立菜单
- C) 窗体名称必须与窗体文件的名称相同
- D) 程序一定是从某个窗体开始执行的

(17) 窗体上有一个名称为 Command1 的命令按钮,其单击事件过程代码如下:

```
Private Sub Command1_Click()  
    Static x As Variant  
    n = 0  
    x = Array(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)  
    While n <= 4  
        x(n) = x(n+5)  
        Print x(n)  
        n = n + 1  
    Wend  
End Sub
```

运行程序,单击命令按钮 Command1,窗体上显示的是_____。

- A) 1 2 3 4 5
- B) 6 7 8 9 10
- C) 2 3 4 5 6
- D) 6 2 3 4 5

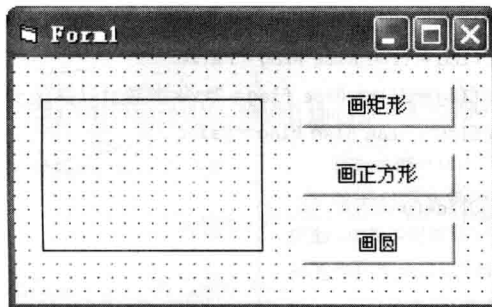
(18) 窗体上有一个名称为 Label1 的标签和一个名称为 Command1 的命令按钮,命令按钮的单击事件过程如下:

```
Private Sub Command1_Click()  
    x = InputBox("输入 x:", , 0)  
    y = InputBox("输入 y:", , 0)  
    Label1.Caption = x + y  
End Sub
```

运行程序,单击命令按钮,在输入对话框中分别输入 2,3,运行的结果是_____。

- A) 程序运行有错误,数据类型不匹配
- B) 程序运行有错误,InputBox 函数的格式不对
- C) 在 Label1 中显示 5
- D) 在 Label1 中显示 23

(19) 窗体上有一个名称为 Shape1 的形状控件和由三个命令按钮组成的名称为 cmdDraw 的控件数组。窗体外观如下图所示(从上到下的 3 个命令按钮的下标值分别为 0,1,2)。



有事件过程如下:

```
Private Sub cmdDraw_Click(Index As Integer)
```



```

Select Case Index
    Case 0
        Shape1.Shape = 0
    Case 1
        Shape1.Shape = 1
    Case 2
        Shape1.Shape = 3
End Select

```

End Sub

当单击“画圆”命令按钮时,会执行 cmdDraw_Click 事件过程。以下叙述中正确的是_____。

- A) Case 2 分支有错,此 Case 后面表达式的值应该与赋给 Shape1.Shape 的值一致
 - B) 程序运行有错,控件数组的下标应该从 1 开始
 - C) Index 是形状控件的参数
 - D) 程序正常运行,形状控件被显示为圆形
- (20) 如果一个正整数从高位到低位上的数字依次递减,则称其为降序数(如:9632 是降序数,而 8516 则不是降序数),现编写如下程序,判断输入的正整数是否为降序数。

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim n As Long
    Dim flag As Boolean
    n = InputBox("输入一个正整数")
    s = Trim(Str(n))
    For i = 2 To Len(s)
        If Mid(s, i - 1, 1) < Mid(s, i, 1) Then Exit For
    Next
    If i = Len(s) Then flag = True Else flag = False
    If flag Then
        Print n; "是降序数"
    Else
        Print n; "不是降序数"
    End If
End Sub

```

运行以上程序,发现有错误,需要对给 flag 变量赋值的 If 语句进行修改。以下正确的修改是_____。

- A) If i = Len + 1 Then flag = False Else flag = True
 - B) If i = Len + 1 Then flag = True Else flag = False
 - C) If i = Len - 1 Then flag = False Else flag = True
 - D) If i = Len - 1 Then flag = True Else flag = False
- (21) 现有以下程序:

```

Private Sub Command1_Click()
    c1 = 0
    c2 = 0
    For i = 1 To 100
        If i Mod 3 = 0 Then
            c1 = c1 + 1
        ElseIf i Mod 7 = 0 Then

```

```

    c2 = c2 + 1
End If
Next
Print c1 + c2

```

End Sub

此程序运行后输出的是 1~100 范围内_____。

- A) 同时能被 3 和 7 整除的整数个数
- B) 能被 3 或 7 整除的整数个数(同时被 3 和 7 整除的数只记一次)
- C) 能被 3 整除,而不能被 7 整除的整数个数
- D) 能被 7 整除,而不能被 3 整除的整数个数

(22) 设菜单编辑器中的各菜单项的属性设置如下表所示:

序号	标题	名称	复选	有效	可见	内缩符号
1	File	File		√	√	无
2	Open	OpenFile		√	√	1
3	Save	SaveFile		√		1
4	Exit	EndOfAll			√	1
5	Help	ShowHelp	√		√	1

针对上述属性设置,以下叙述中错误的是_____。

- A) 属性设置有错,存在着“标题”与“名称”重名现象
- B) 运行程序,序号为“3”的菜单项不显示
- C) 运行程序,序号为“4”的菜单项不可用
- D) 运行程序,序号为“5”的菜单项前显示“√”

(23) 窗体上有一个名称为 Command1 的命令按钮,并有如下程序:

```

Private Sub Command1_Click()
    x = 15
    Do While x > 0
        x = x - 3
        x = IIf(Int(x/5) = x/5, x + 2, x)
    Loop
    Print x
End Sub

```

程序运行后,单击命令按钮 Command1,输出结果是_____。

- A) 0
- B) -1
- C) -2
- D) -3

(24) 以下关于通用对话框的叙述中,错误的是_____。

- A) 若没有指定 InitDir 属性值,则起始目录为当前目录
- B) 用一个通用对话框控件可以建立几种不同的对话框
- C) FileTitle 属性指明了文件对话框中所选择的文件名
- D) 文件对话框属性 FilterIndex 指定默认过滤器,它是一个从 0 开始的整数

(25) 窗体上有一个名称为 Command1 的命令按钮,并有如下程序:

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim m As Integer, n As Integer
    m = InputBox("输入第一个数")

```

```

n = InputBox("输入第二个数")
Do While m <> n
    Do While m > n
        m = m - n
    Loop
    Do While n > m
        n = n - m
    Loop
Loop
Print m

```

End Sub

该程序的功能是_____。

- A) 求数值 m 和 n 的最大公约数
- B) 求数值 m 和 n 的最小公倍数
- C) 求数值 m 和 n 中的较大数
- D) 求数值 m 和 n 中的较小数

(26) 窗体上有一个名称为 Command1 的命令按钮,其单击事件过程及有关函数过程如下:

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim n As Integer
    n = add(5, 10)
    Print n
End Sub

```

A

```

Function add(v1 As Integer, v2 As Integer, Optional v3) As Integer
    If Not IsMissing(v3) Then
        add = v1 + v2 + v3
    Else
        add = v1 + v2
    End If
End Function

```

运行程序,单击命令按钮,以下叙述中正确的是_____。

- A) 程序不能正常运行,因为函数 add 的参数定义有错
- B) 程序不能正常运行,因为函数定义与函数调用语句的参数个数不匹配
- C) 程序能正常运行,结果是在窗体上显示 15
- D) 程序能正常运行,结果是在窗体上显示 510v3

(27) 目录列表框 Path 属性所表示的含义是_____。

B

- A) 当前驱动器或指定驱动器上的路径
- B) 当前驱动器或指定驱动器上的某目录下的文件列表
- C) 根目录下的文件列表
- D) 指定路径下的文件列表

(28) 以下关于函数过程的叙述中错误的是_____。

L

- A) 函数过程一定有返回值
- B) 函数过程一定有参数
- C) 函数过程可以在窗体模块和标准模块中定义
- D) 函数过程参数的类型与返回值的类型无关

(29) 在窗体上画一个名称为 Command1 的命令按钮,然后编写如下程序:

```
Public Enum s
```

```

a = 4
b = 3
End Enum
Private Sub Command1_Click()
    Dim x As Integer
    x = a
    If x >= 3 Then MsgBox "Pass!"
End Sub

```

运行程序,其结果是_____。

- A) 运行错误,因为 Enum 定义有错
- B) 运行错误,因为 x=a 类型不匹配
- C) 运行正常结束,不显示任何信息
- D) 运行正常,显示内容为“Pass!”的信息框

(30) 设有如下程序:

```

Option Base 1
Private Sub Form_Click()
    Dim a(5) As String, i As Integer
    For i = 1 To 5
        a(i) = Chr(Asc("A") + i)
        Call f(a,i)
    Next i
End Sub
Sub f(ta() As String, n As Integer)
    Dim i As Integer
    For i = 1 To n
        Print ta(i)
    Next i
    Print
End Sub

```

对上述程序,以下叙述中正确的是_____。

- A) 程序有错,因为在过程 f 的定义中数组参数格式不正确
- B) 程序可正常运行,输出内容的第一行是一个字母“A”
- C) 程序可正常运行,输出内容的第一行是一个字母“B”
- D) 程序可正常运行,输出内容的第一行是数字 65

(31) 窗体上有一个名称为 Picture1 的图片框控件,一个名称为 Timer1 的计时器控件,其 Interval 属性值为 1000。要求每隔 5 秒图片框右移 100。现编写程序如下:

```

Private Sub Timer1_Timer()
    Static n As Integer
    n = n + 1
    If (n/5) = Int(n/5) And Picture1.Left < Form1.Width Then
        Picture1.Left = Picture1.Left + 100
    End If
End Sub

```

分析以上程序,以下叙述中正确的是_____。


```

Do While Not EOF(1)
    Input #1,s
    Print #2,s
Loop
Close #1,#2
End Sub

```

关于上述程序,以下叙述中错误的是_____。

- A) 程序把 File1. txt 文件的内容存放到 File2. txt 文件中
 - B) 程序中打开了两个随机文件
 - C) 程序中打开了两个顺序文件
 - D) “EOF(1)”中的“1”对应于 File1. txt 文件
- (35) 以下关于文件及相关操作的叙述中错误的是 D 。
- A) 以 Append 的方式打开的文件可以进行读写操作
 - B) 文件记录的各个字段的数据类型可以不同
 - C) 随机文件各记录的长度是相同的
 - D) 随机文件可以通过记录号直接访问文件中的指定记录

二、填空题(每空 2 分,共 30 分)

请将每空的正确答案写在答题卡【1】~【5】序号的横线上,答在试卷上不得分。

(1) 一棵二叉树共有 47 个结点,其中有 23 个度为 2 的结点。假设根结点在第 1 层,则该二叉树的深度为 **【1】**。

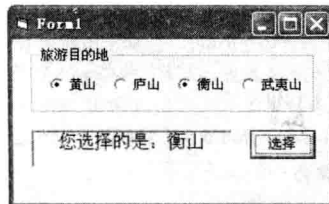
(2) 设栈的存储空间为 S(1:40),初始状态为 bottom=0,top=0。现经过一系列入栈和出栈运算后,top=20,则当前栈中有 **【2】** 个元素。

(3) 数据独立性分为逻辑独立性和物理独立性。当总体逻辑结构改变时,其局部逻辑结构可以不变,从而根据局部逻辑结构编写的应用程序不必修改,称为 **【3】**。

(4) 关系数据库中能实现的专门运算包括 **【4】**、连接和投影。

(5) 软件按功能通常分为应用软件、系统软件和支撑软件(或工具软件)。UNIX 操作系统属于 **【5】** 软件。

(6) 窗体上有从左到右 4 个单选按钮组成的控件数组 Opt1,下标从 0 开始。程序运行时,单击命令按钮“选择”(名称为 Command1),则在 Label1 中显示所选中的信息,如下图所示。



以下是完成上述功能的程序,请填空。

```

Private Sub Command1_Click()
    For i=0 To 3
        If Opt1(i).Value = True Then
            Call f( 【6】 )
        End If
    Next

```

End Sub

Private Sub f(x As Control)

Label1.Caption = "您选择的是"& 【7】.Caption

End Sub

(7) 窗体上有一个名称为 List1 的列表框,列表框中有若干数据项,列表框的 Style 属性为 1;有一个名称为 Label2 的标签;还有一个名称为 Command1, Caption 属性为“计算”的命令按钮(见下图)。运行程序,在列表框中选中某些数据项后,单击命令按钮,则可以计算所选数据之和,并将结果显示在标签 Label2 中。以下是实现上述功能的程序,请填空。



Private Sub Command1_Click()

s = 0

For i = 0 To List1.ListCount - 1

If List1.Selected(i) = True Then

s = s + 【9】

End If

Next

Label2.Caption = 【10】

End Sub

(8) 以下程序的功能是从随机产生的 20 个 20~200(含 20 和 200)的整数中,找出能够同时被 3 和 5 整除的数的最大值,并显示出来。请填空。

Option Base 1

Private Sub Command1_Click()

Dim a(20) As Integer

m = 0

For i = 1 To 20

a(i) = Int(Rnd * 【11】) + 20

If a(i) Mod 3 = 0 And a(i) Mod 5 = 0 Then

If a(i) > m Then m = a(i)

End If

Next

If 【13】 Then

Print "没有满足条件的数"

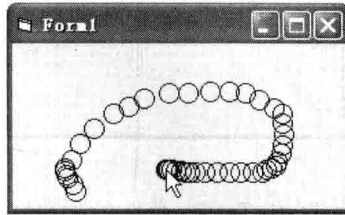
Else

Print "满足条件的数是";m

End If

End Sub

(9) 在窗体上画一个名称为 Timer1 的计时器控件,其 Enable 属性值设为 False,Interval 属性值设为 100。要求程序运行后,当鼠标在窗体上移动时,沿鼠标经过的轨迹画出一系列半径为 100 的小圆。其效果如下图所示。以下是实现上述功能的程序,请填空。



```
Dim a As Integer, b As Integer
```

```
Private Sub Form1_【14】 (Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
    a = X
```

```
    b = Y
```

```
    Timer1.Enabled = 【15】
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
```

```
    Form1.Circle(a,b),100 '以(a,b)为圆心画一个半径为 100 的圆
```

```
End Sub
```

2012 年 9 月全国计算机等级考试二级 Visual Basic 上机真题

(考试时间 90 分钟,满分 100 分)

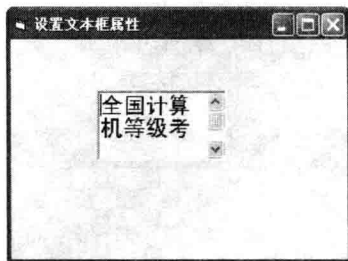
1. 基本操作

请根据以下各个小题的要求设计 Visual Basic 应用程序(包括界面和代码)。

(1) 在名称为 Form1 的窗体上画一个文本框,其名称为 Text1,然后通过属性窗口设置窗体和文本框的属性,实现如下功能:

- (a) 在文本框中可以显示多行文本;
- (b) 在文本框中显示垂直滚动条;
- (c) 文本框中显示的初始信息为“全国计算机等级考试”;
- (d) 文本框中显示的字体为三号、规则、黑体;
- (e) 窗体的标题为“设置文本属性”。

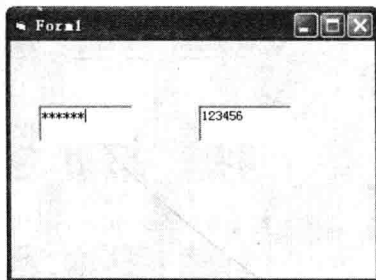
完成设置后的窗体如下图所示。



要求:不编写任何代码。

(2) 在窗体上画两个文本框,名称为 Text1,Text2。使得在运行时,如果在 Text1 中每输入一个字符,则显示一个“*”,同时在 Text2 中显示输入的内容。

程序运行时的界面如下图所示。



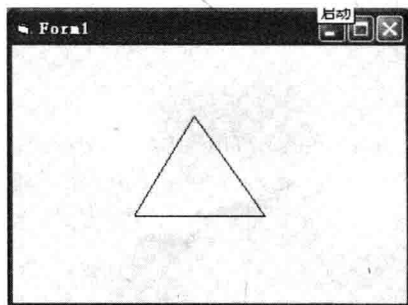
2. 简单应用

(1) 在名称为 Form1 的窗体上画出如图所示的三角形。

下表给出了直线 Line1、Line2 的坐标值,请按此表画 Line1、Line2,并画出直线 Line3,从而组成如图所示的三角形。

表 Line1、Line2 的坐标值

名称	X1	Y1	X2	Y2
Line1	600	1600	1600	600
Line2	600	1600	2600	1600



(2) 在考生文件夹下有一个工程文件 T507. vbp,其窗体上有一个文本框,名称为 Text1;还有一个命令按钮,名称为 C1,标题为“计算”,如图所示。有一个函数 isprime()可以在程序中直接调用,其功能是判断参数 a 是否为素数,如果是素数,则返回 True,否则返回 False。请编写适当的事件过程,使得在运行时,单击“计算”按钮,则找出小于 2000 的最大素数,并显示在 Text1 中。

注意:考生不得修改 isprime()函数过程和控件的属性。